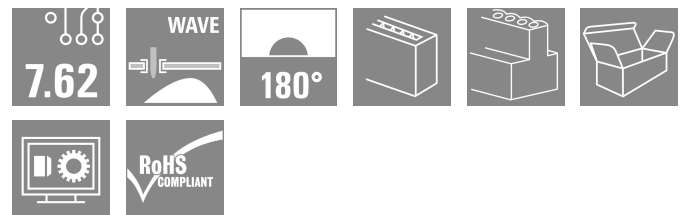
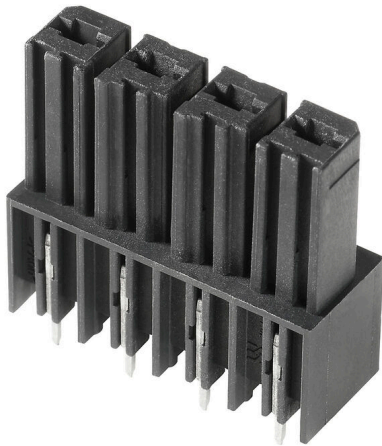


## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Vysoce výkonný konektor samice s připojením pájením. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému kontaktu.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Číslo objednávky	<a href="#">1928630000</a>
Typ	BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248577989
Množství	100 items
Údaje výrobku	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 42 A
Balení	Box

Datum vytvoření 09.04.2026 09:47:15 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	11.4 mm	Hloubka (v palcích)	0.4488 inch
Výška	31.4 mm	Výška (v palcích)	1.2362 inch
Šířka	30.48 mm	Šířka (v palcích)	1.2 inch
Čistá hmotnost	9.59 g		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP	Typ připojení	Připojení desky
Rozteč v mm (P)	7.62 mm	Rozteč v palcích (P)	0.300 "
Počet pólů	4	L1 v mm	22.86 mm
L1 v palcích	0.900 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	2,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	7 N
Tažná síla / pól, max.	4 N		

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	218.00 mm
Šířka VPE	108.00 mm	Výška VPE	106.00 mm

### Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	označení původu, identifikace typu, rozteč, typ materiálu
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Vyhodnocení	vyhovělo
	Standard	DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512, část 7, oddíl 5 / 05.94
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Test	otočeno o 180° bez kódových prvků
	Vyhodnocení	vyhovělo

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Odpor izolace	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	4...6 μm Sn matt	Struktura vrstev kontaktu konektorů	4...6 μm Sn matt
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	130 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	130 °C

### Jmenovité údaje podle IEC

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	56.8 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	41 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	41 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	630 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 420 A	Povrchová vzdálenost, min.	9.66 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	6.9 mm		

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1534443
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	35 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	35 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	600 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	42 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	42 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Povrchová vzdálenost, min.	9.66 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	6.9 mm
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

### Důležitá poznámka

IPC shoda Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují

## Technické údaje

dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

### Poznámky

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

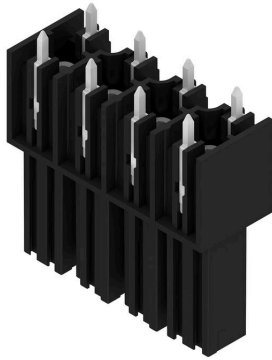
## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

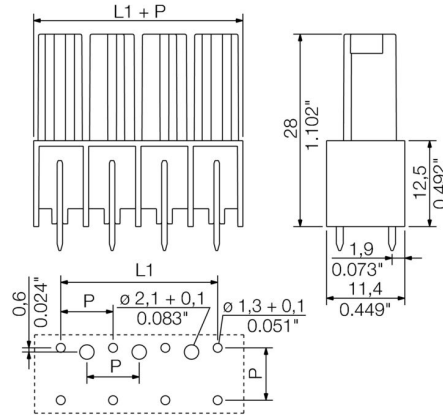
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



### Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



### Graph

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



## Příslušenství

### Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm<sup>2</sup> pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm<sup>2</sup> konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhněte si vlastní konektory jednoduše použitím konfiguratoru produktů.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Verze
Číslo	<a href="#">1937590000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
Množství	50 ST	

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Protikus

### SV 7.62HP 180G SN

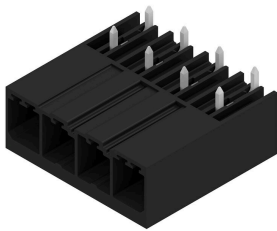


Jednořadý konektor samec s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, s unikátní rozmanitostí kódování a dalším upevňováním příruby. Délka pinů 3,5 mm je optimalizovaná pro bezolovnaté pájení vlnou.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/180G 3.5SN...	Verze	
Číslo	<a href="#">1930620000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení	
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,	
GTIN (EAN)	4032248580590	180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box	
Množství	60 ST		

### SV 7.62HP 270G SN



Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další upevňování příruby.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/270G 3.5SN...	Verze	
Číslo	<a href="#">1931280000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení	
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,	
GTIN (EAN)	4032248581313	270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box	
Množství	60 ST		

### SV 7.62HP 90G SN



Jednořadé zástrčné hlavy pro vysoký proud a s vysokým výkonem pro montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou přírubou pro rychlé upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení, unikátní rozmanitost kódování a další upevňování příruby.

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

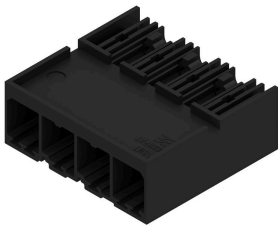
www.weidmueller.com

## Protikus

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ...	Verze
Číslo	<a href="#">1930290000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4032248580163	Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	60 ST	

## SV-SMT 7.62HP 270G BX

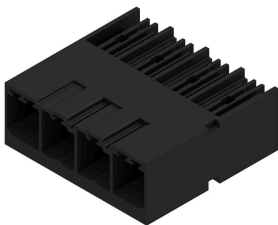


OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA  
Rešení na míru pro vysoký výkon  
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:  
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2...	Verze
Číslo	<a href="#">2499350000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
GTIN (EAN)	4050118511994	270°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
Množství	60 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3...	Verze
Číslo	<a href="#">2498410000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
GTIN (EAN)	4050118511635	270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	50 ST	

## SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA  
Rešení na míru pro vysoký výkon  
Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:  
OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Protikus

www.weidmueller.com

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2....	Verze
Číslo	<a href="#">2499550000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4050118512854	Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box
Množství	60 ST	
Typ	SV-SMT 7.62HP/04/90G 3....	Verze
Číslo	<a href="#">2498360000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Připojení
objednávky		pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 90°,
GTIN (EAN)	4050118511390	Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box
Množství	50 ST	

### SVF 7.62HP/180G



180° otočený plochý konektor samec s technologií připojení PUSH IN pro kabeláž na místě, 6 mm<sup>2</sup> s roztečí 7,62 jako „třípřírubová varianta“ pro průchodky do krytů. Vhodné pro kryty s maximální tloušťkou stěny 2 mm. Také perfektní řešení dotykové ochrany pro závěrné napětí. Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SVF 7.62HP/04/180G SN B...	Verze
Číslo	<a href="#">1060850000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Připojení s kotevní
GTIN (EAN)	4032248810857	svorkou, Upínací rozsah, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box
Množství	45 ST	

### SVFL 7.62HP/180G



180° obrácený konektor samec s technologií připojení PUSH IN s nastavitelným akčním členem (posunovačem) pro kabeláž na místě, 6 mm<sup>2</sup> s roztečí 7,62. Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětné napětí Splňuje požadavky UL 1059 600 V třídy C a IEC 61800-5-1. Varianty: bez příruby, vnější příruba, středová příruba s připínacím mechanismem a volitelné přídavné šroubové připevnění.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SVFL 7.62HP/04/180G SN ...	Verze
Číslo	<a href="#">1547550000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 6
GTIN (EAN)	4050118353303	mm <sup>2</sup> , Box
Množství	60 ST	

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Protikus

www.weidmueller.com

### SVZ 7.62HP 180 SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180G SN B...	Verze
Číslo	<a href="#">1931640000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248581641	Box
Množství	100 ST	

### SVZ 7.62HP 180SH150I SN

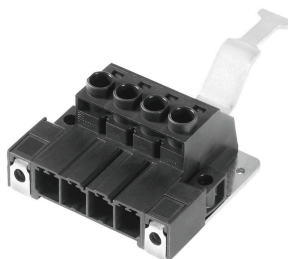


Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180RSH150...	Verze
Číslo	<a href="#">1932340000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248582457	Box
Množství	25 ST	

### SVZ 7.62HP 180SH180 SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

## BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

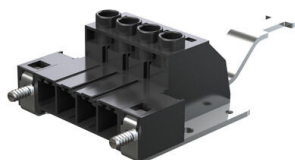
www.weidmueller.com

## Protikus

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180SH180 ...	Verze
Číslo	<a href="#">1932470000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248583584	Box
Množství	25 ST	

## SVZ 7.62HP 180SH180C SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180RSH180...	Verze
Číslo	<a href="#">1951160000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248630134	Box
Množství	25 ST	

## SVZ 7.62HP 180SH180I SN



Vysoce výkonný konektor samec s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování a ochraně před špatným zapojením. Vhodné pro značení.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	SVZ 7.62HP/04/180RSH180...	Verze
Číslo	<a href="#">1932510000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4,
objednávky		180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 6 mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4032248584123	Box
Množství	25 ST	